

# MYeBOX-150 + 3 CPRG-500

MYeBOX-150 + 3 CPRG-500, Analisador de redes portátil trifásico com registo de eventos de qualidade e transitórios

Código: M84045. **DESCATALOGADO**

> Nº sensores: 3 CPRG-500
> Comunicações: Wi-Fi
> N.º de entradas de medição de tensão: 4
> Canais de medida: 4
> Classe: De acordo com a classe A

## Especificações

### Alimentação auxiliar de bateria

| | |
|---|---|
| Autonomia | 2 h |
| Tipo de bateria | Litio (3,7 Vc.c.) |
| Capacidade | 3700 mAh |
| Temperatura de carga | 0 ... 40 °C |
| Tempo de carga | 6 h |

### Alimentação em corrente alternada

| | |
|---|---|
| Categoria da instalação | CAT II 300 V |
| Consumo | 22...28 VA |
| Frequência | 47...63 Hz |
| Tensão nominal | 100...240 Vc.a.(Adaptador de alimentación de c.a.) |

### Alimentação com carregador, adaptador

| | |
|---|---|
| Tensão de saída | 9 Vc.c. |
| Potência máxima (kW) | 18 W |

### Especificação da bateria

| | |
|---|---|
| Capacidade | 220 mAh |
| Garantia de desempenho | 10 años |
| Tipo | Litio |
| Tensão | 3 Vc.c. |

### Características ambientais

| | |
|---|---|
| Grau de proteção | IP 30 |
| Humidade relativa (sem condensação) | 5...95 % |
| Temperatura de armazenamento | -20...+60 °C |
| Temperatura de trabalho | -10...+50 °C |

### Características mecânicas

| | |
|---|---|
| Envolvente | Plástico V0 autoextinguible |
| Peso (kg) | 0,8 |

Data de criação: 22/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.



# MYeBOX-150 + 3 CPRG-500

Analisador portátil de redes eléctricas

Código: M84045.

## Características técnicas específicas dos sensores de corrente

| | |
|---|---|
| Linearidade | 0,2 % (3...120 % In) |
| Intervalo de medição | 1...500 A |

## Normas

| | |
|---|---|
| Certificações | CE |
| Segurança Elétrica, Altitude máxima (m) | 2000 |
| Normas | Reciclagem Directiva Europeia 2002/96/CE, EN 61326-1, IEC 61010-1, 3ª Edição |

## Circuito de medição de corrente

| | |
|---|---|
| Categoria da instalação | CAT III 600 V |
| Corrente nominal (In) | Segundo o grampo |
| Corrente de medição de fase | Transformadores con salida 0,250 A ó 0,333 V |
| Margem de medição de corrente de fase | 1...200 % In |
| Consumo máximo em entrada de corrente | 0,0004 VA |
| Corrente máxima de impulso | 3 x In A |
| Corrente mínima de medição | Segundo o grampo |

## Circuito de medição de tensão

| | |
|---|---|
| Categoria da instalação | CAT III 600 V |
| Consumo | 0,15 VA |
| Frequência de amostragem | 45...65 Hz |
| Impedância de entrada | 2,4 MΩ |
| Margem de medição de frequência | 42,5 ... 69 Hz |
| Margem de medição de tensão | 10 ... 600 V~ (f-N) |
| Tensão mínima de medição (Vstart) | 10 V ac |

## Segurança Elétrica

| | |
|---|---|
| Classe de isolamento | Proteção contra choque eléctrico por isolamento duplo de Classe II (IEC 61010-1) |

## Interface do utilizador

| | |
|---|---|
| Conectividade | µUSB |
| LED | 14 |
| Teclado | 5 keys, 2 push button |
| Tipo de visor | Alfanumérico 20 caracteres x 2 linhas |

## Memória

| | |
|---|---|
| Tempo de registo | 1s, 1m, 5m, 15m, 1h, 1d |
| Tipo | FAT 32 |

## Precisão na medição



# MYeBOX-150 + 3 CPRG-500

Analisador portátil de redes eléctricas

Código: M84045.

| | |
|---|---|
| Assimetria de corrente Ka (I) | Classe A (IEC 61000-4-30) |
| Assimetria de tensão Ka (U) | Classe A (IEC 61000-4-30) |
| Desequilíbrio de corrente Kd (I) | Classe A (IEC 61000-4-30) |
| Desequilíbrio de tensão Kd (U) | Classe A (IEC 61000-4-30) |
| Medição de frequência | Classe A ( 42.5 ... 69 Hz) (IEC 61000-4-30) |
| Medição de corrente de fase | Class 0,2 (1...200 % In) (IEC 61557-12) |
| Medição de energia reativa (kvarh) | Classe 1 (IEC 62053-23) |
| Medição de potência reativa (kvar) | Classe 1 ± 1 dígito (IEC 61557-12) (Vn a.c. 230/110) |
| Medição de potência aparente (kVA) | class 0,5 ± 1 digit (IEC 61557-12) (Vn ac 230/110) |
| Medição de energia ativa (kWh) | Classe 0.5S (IEC 62053-22) |
| Medição de potência ativa (kW) | Classe 0,5 ± 1 dígito (IEC 61557-12) (Vn a.c. 230/110) |
| Medição de fator de potência | Classe 0.5 (IEC 61557-12) |
| THD de corrente | Classe 1 (IEC 61000-4-7) |
| THD de tensão | Classe 0.5 (IEC 61557-12) |
| Medição de tensão de fase | Classe 0.2 (10...600 Vf-N ~) (IEC 61557-12) |
| Pinst Flicker | 3 % (IEC 61000-4-15) |
| Pst Flicker | 5 % (0,2 ... 10Pst) (IEC 61000-4-15) |
| Harmónicos de corrente (THD) | (Até 50°) Classe 1 (IEC 61000-4-7) |
| Harmónicos de tensão (THD) | (Até 50°) Classe 1 (IEC 61000-4-7) |

**Comunicação sem fios**

| | |
|---|---|
| Banda | 2,4 GHz. |
| Tecnologia / Tipo | Wi-Fi |

**MYeBOX**

| CÓDIGO | MODELO | Classe | Comunicaçãos | N.° de entradas de medição de tensão | Canais de medida | Saída transistor | Entradas digitais | N° sensores |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M840230000A00 | MYeBOX-150 | classe A | Wi-Fi | 4 | 4 | | | |
| M844330000A00 | MYeBOX-1500-4G | | Wi-Fi \| 4G | | 5 | 2 | 2 | |
| **Kits de analisador portátil com sensores de corrente** | | | | | | | | |
| M8445C0000A00 | MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R45 | | Wi-Fi \| 4G | | 5 | 2 | 2 | 4 FLEX-R45 |
| M8405C0000A00 | MYeBOX-1500- 4 FLEX-R45 | classe A | Wi-Fi \| 3G | 5 | 5 | | 2 | 4 FLEX-R45 |
| M8445E0000A00 | MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R80 | | Wi-Fi \| 4G | | 5 | 2 | 2 | 4 FLEX-R80 |
| M8405E0000A00 | MYeBOX-1500-4 FLEX-R80 | classe A | Wi-Fi \| 3G | 5 | 5 | | 2 | 4 FLEX-R80 |
| M84023. | MYeBOX-150 | De acordo com a classe A | Wi-Fi | 4 | 4 | | | |
| M84433. | MYeBOX-1500-4G | | Wi-Fi \| 4G | | 5 | 2 | 2 | |



# MYeBOX-150 + 3 CPRG-500

Analisador portátil de redes eléctricas

Código: M84045.

| CÓDIGO | MODELO | Classe | Comunicações | N.º de entradas de medição de tensão | Canais de medida | Saída transistor | Entradas digitais | Nº sensores |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M8405B. | MYeBOX-1500+3 FLEX-R45 | De acordo com a classe A | Wi-Fi \| 3G | 5 | 5 | | 2 | 3 FLEX-R45 |
| M8404C. | MYeBOX-150-4 FLEX-R45 | De acordo com a classe A | Wi-Fi | 4 | 4 | | | 4 FLEX-R45 |
| M8445C. | MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R45 | | Wi-Fi \| 4G | | 5 | 2 | 2 | 4 FLEX-R45 |
| M8405D. | MYeBOX 1500+3 FLEX-R80 | De acordo com a classe A | Wi-Fi \| 3G | 5 | 5 | | 2 | 3 FLEX-R80 |
| M8405E. | MYeBOX-1500-4 FLEX-R80 | De acordo com a classe A | Wi-Fi \| 3G | 5 | 5 | | 2 | 4 FLEX-R80 |
| M8445E. | MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R80 | | Wi-Fi \| 4G | | 5 | 2 | 2 | 4 FLEX-R80 |

Data de criação: 22/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

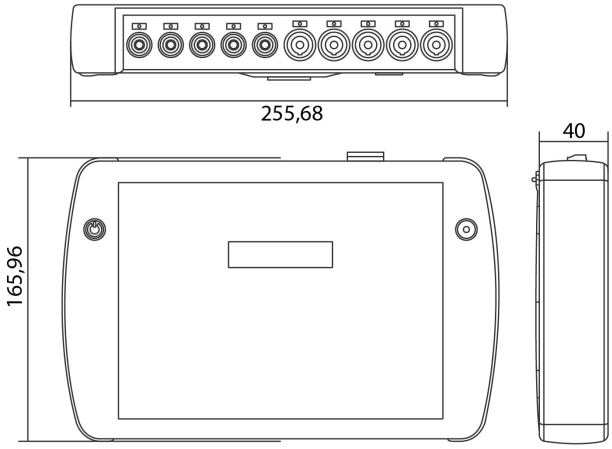


# MYeBOX-150 + 3 CPRG-500

Analisador portátil de redes eléctricas

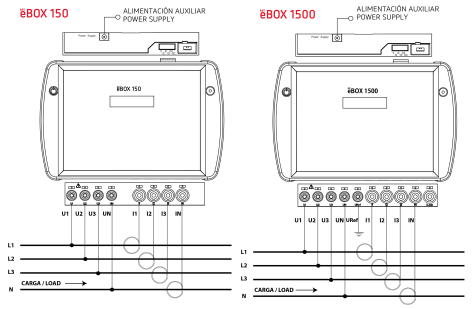
Código: M84045.

## Dimensões

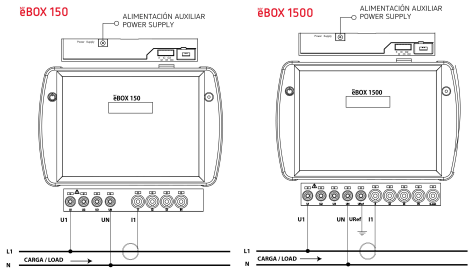



## Conexões

Red trifásica a 4 hilos / 4-wire three-phase network




Red monofásica fase-neutro de 2 hilos
2-wire Single-phase network (Neutral)




Conexión de la corriente de fuga, ILeak
Leakage current connection, ILeak

